

Mathematische Zeitschrift

Band 154 · 1977

Herausgegeben von **T. tom Dieck**, Göttingen

A. Pfluger, Zürich

H. Salzmann, Tübingen

W. v. Wahl, Bochum

H. Wielandt, Tübingen

K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher
Beirat

B. Eckmann, Zürich · E. Heinz, Göttingen

H. Heyer, Tübingen · K. H. Hofmann, New Orleans

W. Klingenberg, Bonn · U. Krengel, Göttingen

W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen

K. W. Roggenkamp, Stuttgart · H. H. Schaefer, Tübingen



Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Printed in Germany. — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1977

Inhalt/Contents

Aczél, J.: Functions of Binomial Type Mapping Groupoids into Rings . . 115

Aigner, M.: Metrische Filter distributiver Verbände 215

André, J.: Zur Geometrie der Frobeniusgruppen 159

Berger, Th.R., Cossey, J.: An Example in the Theory of Normal Fitting
Classes 287

Betten, D.: 4-dimensionale Translationsebenen mit kommutativer Stand-
gruppe 125

Bonar, D.D., Carroll, F.W.: On the Range Sets of H^p Functions 261

Broué, M.: Certains invariants entiers d'un p -bloc 283

Carroll, F.W., s. Bonar, D.D. 261

Chatterji, S.D., Mandrekar, V.: Quasi-Invariance of Measures under Trans-
lation 19

Cofman, J.: On Ternary Rings of Derivable Planes 157

Cossey, J., s. Berger, Th.R. 287

Erdmann, K., Michler, G.O.: Blocks with Dihedral Defect Groups in
Solvable Groups 143

Fein, B., Schacher, M.: Ulm Invariants of the Brauer Group of a Field . . 41

Ganter, B., Teirlinck, L.: A Combinatorial Lemma 153

Glock, E.: Die Unterebenen der freien symmetrischen Ebenen (II) 97

Harte, R.: A Spectral Mapping Theorem for Holomorphic Functions . . . 67

Harte, R., Wickstead, A.: Upper and Lower Fredholm Spectra II 253

Hess, P.: On Uniqueness of Positive Solutions of Nonlinear Elliptic Boundary
Value Problems 17

Hofbauer, F.: A Function with Countably Many Ergodic Equilibrium
States 275

Hofmann, K.H., Mislove, M.W.: The Lattice of Kernel Operators and
Topological Algebra 175

Laue, H., Lausch, H., Pain, G.R.: Verlagerung und normale Fittingklassen
endlicher Gruppen 257

Lausch, H., s. Laue, H., et al. 257

Lennox, J.C., Segal, D., Stonehewer, S.E.: The Lower Central Series of a
Join of Subnormal Subgroups 85

Lex, W.: Linksquasialternative reelle Divisionsalgebren endlichen Ranges 247

Mandrekar, V., s. Chatterji, S.D. 19

Michler, G.O., s. Erdmann, K.	143
Mislove, M.W., s. Hofmann, K.H.	175
Pahlings, H.: Normal p -Complements and Irreducible Characters	243
Pain, G.R., s. Laue, H., et al.	257
Pittnauer, F., Wyrwich, H.: Ganze Funktionen mit einer vorgeschriebenen asymptotischen Entwicklung	295
Robinson, R.M.: Conjugate Algebraic Units in a Special Interval	31
Roggenkamp, K.W.: Some Examples of Orders of Global Dimension Two	225
Schacher, M., s. Fein, B.	41
Schaefer, H.H.: On the σ -Spectrum of Order Bounded Operators	79
Schmidt, R.: Verbandsautomorphismen der alternierenden Gruppen	71
Segal, D., s. Lennox, J.C., et al.	85
Simon, L.: On Some Extensions of Bernstein's Theorem	265
Sörensen, K.: Inzidenzgruppen der Ordnung 3	239
Stieglitz, M., Tietz, H.: Matrixtransformationen von Folgenräumen. Eine Ergebnisübersicht.	1
Stonehewer, S.E., s. Lennox, J.C., et al.	85
Taussky, O.: Norms from Quadratic Fields and Their Relation to Non- commuting 2×2 Matrices. III. A Link between the 4-rank of the Ideal Class Groups in $\mathbb{Q}(\sqrt{m})$ and in $\mathbb{Q}(\sqrt{-m})$	91
Teirlinck, L., s. Ganter, B.	153
Tietz, H., s. Stieglitz, M.	1
Törner, G.: (r^{n-1}, r) Hjlemslev-Ebenen des Typs n	189
Wagner, A.: The Faithful Linear Representations of Least Degree of S_n and A_n over a Field of Odd Characteristic	103
Wickstead, A., s. Harte, R.	253
Williams, G.H.: Lipschitz Continuous Solutions for Nonlinear Obstacle Problems	51
Wolff, K.E.: Eine Charakterisierung der (i, j) -Pläne	169
Wyrwich, H., s. Pittnauer, F.	295
Yaqub, J.C.D.S.: Strongly Ovoidal Möbius Planes II.	203

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications